

NUMERO MATERIALE 1.4445 · CLASSE 1.4

X6CrNiMo19-13-4

N. materiale 1.4445

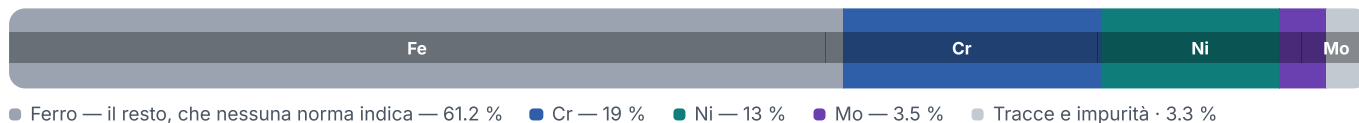
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 30 designazioni normative da 5 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	MODULO ELASTICO 193 GPa	ALTRE DESIGNAZIONI 30 in 5 regioni	CARATTERISTICHE 15 registrate
--	-----------------------------------	--	---

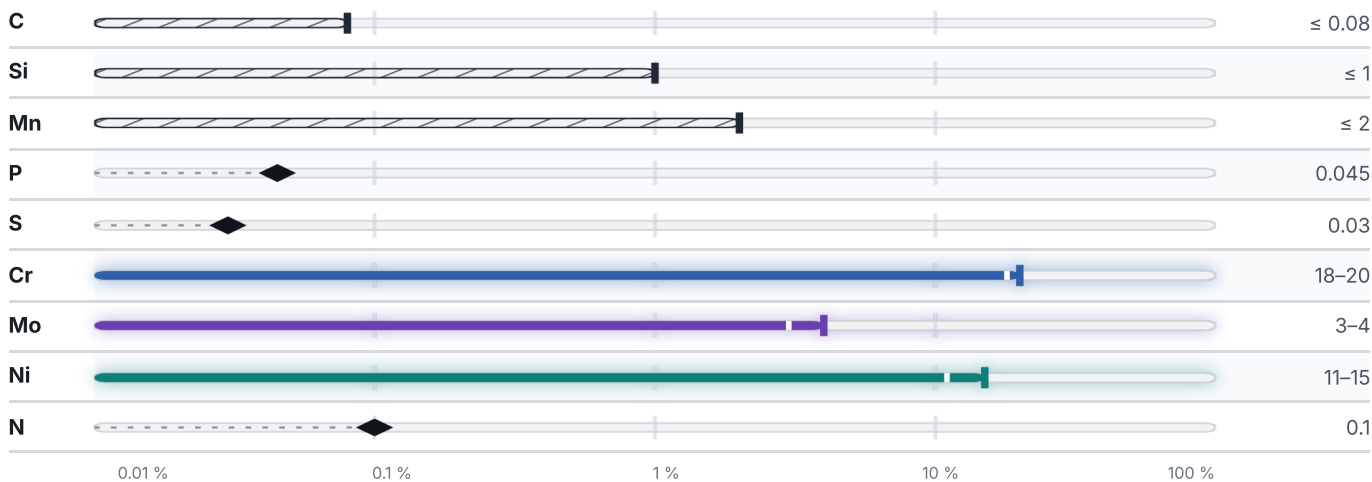
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200

Proprietà fisiche

6 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³
Modulo di elasticità	193	GPa
Coefficiente di dilatazione termica	16	10^-6/K
Conducibilità termica	15	W/(m·K)
Calore specifico	500	J/(kg·K)
Resistività elettrica	740	nΩ·m

Trattamento termico

1 cicli

FASE	TEMPERATURA	MEZZO
Solubilizzazione	Temperatura non indicata	—

Designazioni nelle diverse norme

30 designazioni · 3 documentate come identiche

Stati Uniti	26	A580	astm
S31700 Nome proprio della qualità	uns	A632	astm
30317	aisi-sae	A813	astm
317 Nome proprio della qualità	aisi-sae	A814	astm
A1012	astm	A943	astm
A1049	astm	A988	astm
A182	astm	F899	astm
A213	astm		
A240	astm	Europa	1
A249	astm	X6CrNiMo19-13-4 Nome proprio della qualità	din-en
A269	astm		
A276	astm	Regno Unito	1
A312	astm	317S16	bs
A314	astm		
A409	astm	Giappone	1
A473	astm	SUS 317	jis
A478	astm		
A479	astm	Cina	1
A511	astm	0Cr19Ni13Mo3	gb
A554	astm		

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per X6CrNiMo19-13-4

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una
richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.4445

EMESSA

8 set 2026